



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

<p>(51) 国際特許分類 C07D 471/04, A61K 31/435, 31/44, 31/495, 31/505</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO99/26946</p> <p>(43) 国際公開日 1999年6月3日(03.06.99)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP97/04307</p> <p>(22) 国際出願日 1997年11月26日(26.11.97)</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 持田製薬株式会社 (MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.)[JP/JP] 〒160 東京都新宿区四谷1丁目7番地 Tokyo, (JP)</p> <p>(72) 発明者 ; および</p> <p>(75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 大橋昌行(OHASHI, Masayuki)[JP/JP] 首藤敏之(SHUDO, Toshiyuki)[JP/JP] 西島和三(NISHIJIMA, Kazumi)[JP/JP] 野津起人(NOTSU, Tatsuto)[JP/JP] 菊池 暁(KIKUCHI, Akira)[JP/JP] 柳橋和利(YANAGIBASHI, Kazutoshi)[JP/JP] 西田英光(NISHIDA, Hidemitsu)[JP/JP] 〒160 東京都新宿区四谷1丁目7番地 持田製薬株式会社内 Tokyo, (JP)</p> <p>(74) 代理人 弁理士 渡辺望稔, 外(WATANABE, Mochitoshi et al.) 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目12番5号 早川トナカイビル3階 Tokyo, (JP)</p>		<p>(81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO特許 (GH, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書 補正書・説明書</p>
<p>(54)Title: PYRIDOCARBAZOLE DERIVATIVES WITH cGMP-PDE INHIBITORY ACTIVITY</p> <p>(54)発明の名称 cGMP-PDE阻害作用を有するピリドカルバゾール誘導体</p> <div data-bbox="602 1184 1016 1535" data-label="Chemical-Block"> <p style="text-align: right;">(I)</p> </div> <p>(57) Abstract Novel pyridocarbazole derivatives which have a highly selective inhibitory action on cyclic GMP-phosphodiesterase (hereinafter abbreviated to cGMP-PDE); a process for producing these; preventives and/or therapeutic agents for pulmonary hypertension, ischemic heart diseases, and diseases for which cGMP-PDE inhibition is effective, characterized by comprising at least one of the derivatives as the active ingredient; and intermediates useful for producing the derivatives.</p>		